

Pompe per lubrificazione

Standard del settore negli attrezzi di lubrificazione per prestazioni e affidabilità ottimali



Fire-Ball®: le pompe a pistone più sicure del settore



Affidabilità e durata ineguagliabili

Per quasi 50 anni le pompe Fire-Ball di Graco sono state un pilastro nel mercato della lubrificazione per la loro lunga durata. Progettate per applicazioni che richiedono operazioni continue, le pompe Graco Fire-Ball superano ampiamente in termini di prestazioni e durata la concorrenza.

Installatela e dimenticatevene!

Queste pompe sono costruite per durare. Grazie a numerose caratteristiche uniche che riducono la manutenzione, le pompe Fire-Ball riducono i tempi di fermo e vi fanno risparmiare denaro. Se dovete pompare olio o lubrificante per applicazioni con piccoli, medi o grandi volumi, affidatevi alle pompe Fire-Ball di Graco per effettuare il lavoro!

Utenti tipici

- Lubrificazione rapida
- Rivenditori di auto/camion
- Amministrazioni e trasporti
- Strumenti per l'edilizia e officine di riparazione di veicoli
- Camion per la lubrificazione
- Impianti manifatturieri
- Officine di assistenza generiche

Fluidi tipici

- Grasso lubrificante
- Oli motore, sintetici, idraulici e per trasmissione
- Fluido per trasmissioni automatiche
- Sottosmalto
- Antiruggine
- Insonorizzatori acustici

Durevole

L'alloggiamento del motore pneumatico in spesso alluminio pressofuso offre una durata impareggiabile

Meno riparazioni

Meno parti mobili nel gruppo del motore pneumatico comportano minori tempi di fermo e costi di riparazione più bassi

Riduce i tempi di fermo

L'asta del pompante ha un'usura minima grazie al processo di produzione brevettato di Graco

Elimina il congelamento

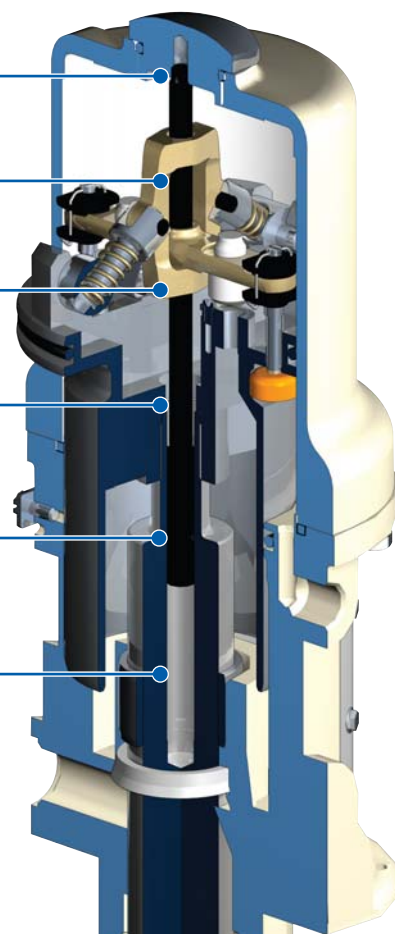
L'ampia apertura per l'aria consente l'uso efficiente della fornitura di aria compressa per un funzionamento continuo della pompa senza congelamento

Resistente alla corrosione

Il design resistente alla corrosione utilizza la nitrurazione salina, la nichelatura, l'acciaio inossidabile, l'alluminio e il cromo su componenti chiave per una durata maggiore

Tenuta prolungata

- Il design della pompa in linea allinea il pistone del motore pneumatico e le aste dei pistoni del liquido per massimizzare la durata del dispositivo di tenuta
- Le guarnizioni della ghiera hanno un design a u con un'asta del pompante in acciaio temperato per minimizzare l'usura
- Le valvole a fungo non metalliche offrono prestazioni di sigillatura positive, anche in ambienti con aria "sporca" contaminata, per una lunga durata senza riparazioni



Investite nel meglio e risparmiate!



Graco ha il pacchetto completo!

Rete di distribuzione mondiale leader del settore

La nostra rete di distributori competenti garantisce un accesso semplice a professionisti che capiscono il vostro lavoro e raccomandano gli attrezzi che si adattano meglio alla vostra applicazione.

Assistenza clienti completa

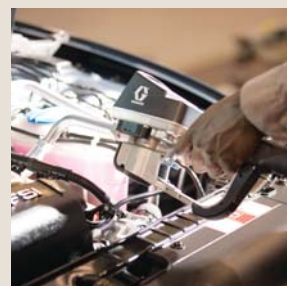
La divisione attrezzature per la lubrificazione di Graco, leader del settore con un'assistenza clienti completa, vi offre un team di assistenza clienti dedicato.

Innovative Soluzioni di prodotto

Graco offre una vasta gamma di prodotti che aiutano il vostro lavoro, comprese pompe, flussometri e avvolgitubo di qualità.



POMPE



FLUSSOMETRI

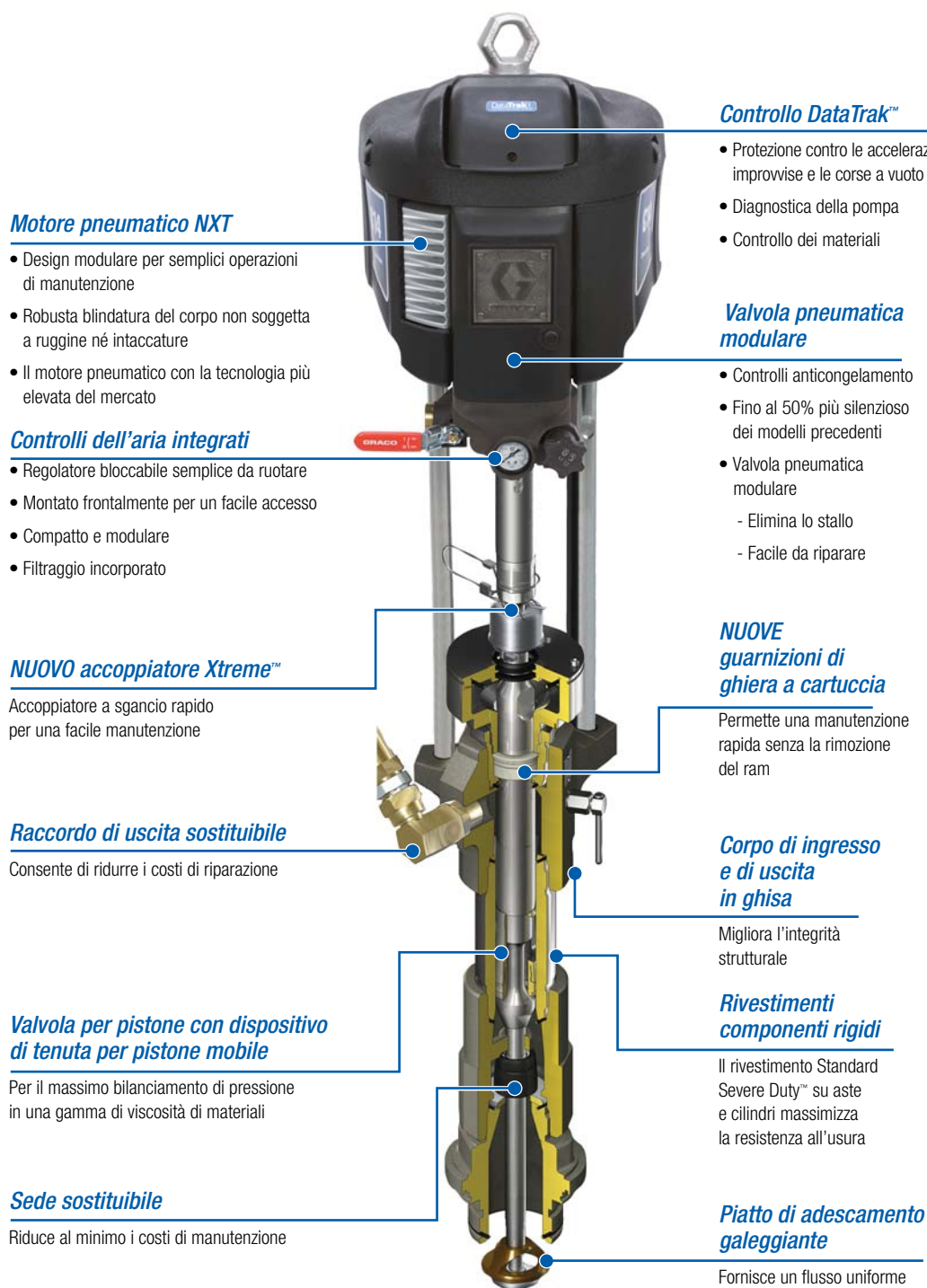


AVVOLGITUBO

Spestate grandi quantità di olio e lubrificante velocemente

Eroga fino a 117 litri (31 galloni) di olio o 26 kg (57 libbre) di lubrificante al minuto

- Collaudato per superare in prestazioni e durata le altre pompe sul mercato con le sue guarnizioni a lunga durata
- Controlli intuitivi facili da usare
- Risparmio di denaro: meno parti, riparazioni più veloci e lunga durata



Motore pneumatico NXT

- Design modulare per semplici operazioni di manutenzione
- Robusta blindatura del corpo non soggetta a ruggine né intaccature
- Il motore pneumatico con la tecnologia più elevata del mercato

Controlli dell'aria integrati

- Regolatore bloccabile semplice da ruotare
- Montato frontalmente per un facile accesso
- Compatto e modulare
- Filtraggio incorporato

NUOVO accoppiatore Xtreme™

Accoppiatore a sgancio rapido per una facile manutenzione

Raccordo di uscita sostituibile

Consente di ridurre i costi di riparazione

Valvola per pistone con dispositivo di tenuta per pistone mobile

Per il massimo bilanciamento di pressione in una gamma di viscosità di materiali

Sede sostituibile

Riduce al minimo i costi di manutenzione

Controllo DataTrak™

- Protezione contro le accelerazioni improvvise e le corse a vuoto
- Diagnostica della pompa
- Controllo dei materiali

Valvola pneumatica modulare

- Controlli anticongelamento
- Fino al 50% più silenzioso dei modelli precedenti
- Valvola pneumatica modulare
 - Elimina lo stallo
 - Facile da riparare

NUOVE guarnizioni di ghiera a cartuccia

Permette una manutenzione rapida senza la rimozione del ram

Corpo di ingresso e di uscita in ghisa

Migliora l'integrità strutturale

Rivestimenti componenti rigidi

Il rivestimento Standard Severe Duty™ su aste e cilindri massimizza la resistenza all'usura

Piatto di adescamento galleggiante

Fornisce un flusso uniforme



Mercati/ Applicazioni

In fabbrica

- Alimentazione di tubi lunghi o sistemi di testata per grossi volumi e con diverse postazioni di erogazione
- Riempimento di un serbatoio remoto o rifornimento di un sistema di lubrificazione automatico
- Trasferimento ed erogazione di grosse quantità di lubrificante per rifornire il processo di produzione

Miniere/Costruzioni

- Riempimento rapido dei camion per il trasporto di lubrificante
- Rifornimento della strumentazione fuoristrada che necessita di trasferimenti di un grande volume di olio o di fluidi di trasmissione
- Rifornimento di lubrificante in una miniera o un processo di costruzione

Parco veicoli

(pubblici, militari, aviazione)

- Trasferimento rapido o distribuzione di lubrificanti per la manutenzione del parco veicoli
- Alimentazione di sistemi di testata con diverse postazioni di erogazione per grossi volumi

Che cos'è NXT?

L'innovazione che potenzia la vostra produttività.

Graco NXT. Il futuro.

DataTrak... Il maggior controllo di sempre



Architettura avanzata del quadro di comando Graco

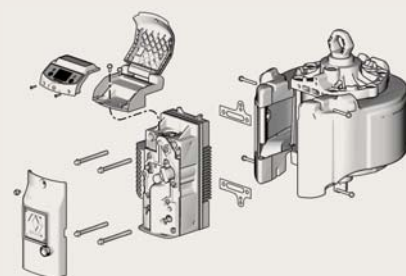
Le regole sono cambiate

- Fornisce protezione contro le accelerazioni improvvise e le corse a vuoto grazie al monitoraggio della velocità della pompa. DataTrak chiude automaticamente la pompa quando il materiale termina o se un tubo si rompe.
- Controlla e indica il consumo dei materiali e il flusso volumetrico, e vi dice quanto materiale è rimasto nel fusto. Con una misurazione del flusso accurata e obiettiva, DataTrak aiuta a garantire il controllo qualità ed elimina gli sprechi di materiale.
- Fornisce la diagnostica della pompa per una migliore manutenzione. DataTrak controlla il volume di materiale, che indica quando è ora di una manutenzione di routine. Fornisce anche una diagnostica del pompante e vi informa se la pompa cava in corsa ascendente o discendente, una buona indicazione del fatto che le guarnizioni o le sfere stiano iniziando a usarsi, o che la pompa debba essere pulita.



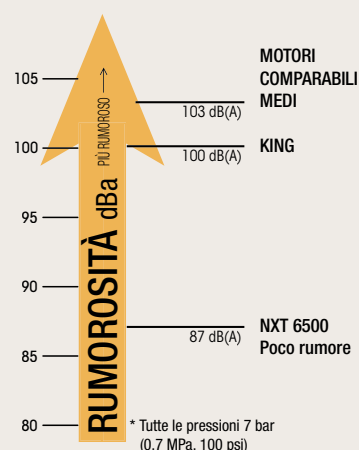
Controllo a distanza per la massima comodità

- Il comando ram e pompa integrato è facile da usare e facile da vedere
- L'interfaccia utente elettronica intuitiva fornisce all'operatore dati operativi importanti e immediati toccando un pulsante



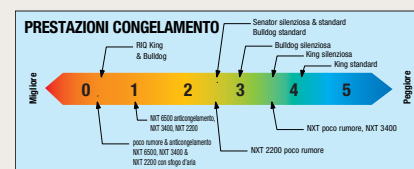
Modulare—Non sono necessari utensili speciali

I motori pneumatici Graco sono progettati con componenti modulari che non necessitano utensili speciali per l'assemblaggio e la riparazione.



Funzionamento silenzioso

Il motore pneumatico silenzioso a bassa rumorosità NXT lavora a circa 87 decibel, mentre altri motori comparabili lavorano fino a 103 dB(A).



Il congelamento ridotto vi permette di continuare a pompare

Brina o ghiaccio possono congelare la pompa quando muovete grandi volumi d'olio o di lubrificante.

La nuova tecnologia anticongelamento di Graco aggiunge l'aria dell'ambiente più calda al motore pneumatico per scegliere qualsiasi accumulo.

Consultazione rapida per le pompe per olio

Manuali: Fast-Ball 307906 Fire-Ball 309869	Cicli per litro (Galloni)	Flusso del fluido l/min (gal/min) a 80 cpm	Pressione massima del fluido bar (psi)	Diametro effettivo del motore pneumatico mm (in)	Gamma operativa dell'aria bar (psi)	Consumo e flusso aria approssimativo a 7 bar (100 psi) e 80 cpm	Materiali a contatto con il fluido	Dimensioni del raccordo di ingresso dell'aria	Dimensioni del raccordo di ingresso del fluido	Dimensioni del raccordo di uscita del fluido
--	---------------------------------	---	---	---	--	---	---------------------------------------	--	---	---

Fast-Ball, 1:1*

45,5 (10)	19 (5)	12,5 (180)	35,6 (1,4)	2,7-12,5 (40-180)	5 scfm	CS, Poliuretano	1/4 in npt(f)	1-1/2 in npt(f)	3/4 in npt(f)
-----------	--------	---------------	---------------	----------------------	--------	--------------------	---------------	--------------------	------------------

Lunghezza linea†: Fino a 30,5 m (100 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 19.000 l (5.000 gal)

Punti di erogazione: 1 (non consigliato con avvolgitubo)
Applicazioni tipiche: Impianti per la manutenzione a ciclo continuo che erogano olio per motore, fluido cambio automatico, fluido idraulico

Mini Fire-Ball 225, 3:1

11,4 (43,5)	7,0 (1,84)	37 (540)	57,2 (2,25)	2,7-12,5 (40-180)	0,241 m³/min a 7,9 l/min (8,5 scfm a 2,1 gpm)	Acciaio, Buna-N, Poliuretano, Alluminio, Rulon®	3/8 in npt(f)	1-1/2 in npt(f)	1/2 in npt(f)
----------------	---------------	-------------	----------------	----------------------	---	---	---------------	--------------------	------------------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 24.602 l (6.500 gal)

Punti di erogazione: Da 1 a 2
Applicazioni tipiche: Impianti per la manutenzione a ciclo continuo che erogano olio per il motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico, fluido idraulico

Fire-Ball 300, 5:1

8,6 (28,4)	9,3 (2,8)	62 (900)	76,2 (3)	2,7-12,5 (40-180)	0,765 m³/min a 11,5 l/min (27 scfm a 3 gpm)	Acciaio, Poliuretano, Alluminio, Buna-N	3/8 npt(f)	1-1/2 npt(f)	1/2 npt(f)
---------------	--------------	-------------	-------------	----------------------	---	---	------------	--------------	------------

Lunghezza linea†: Fino a 152,5 m (500 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 1 a 3
Applicazioni tipiche: Impianti per la manutenzione a ciclo continuo che erogano olio per il motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico, fluido idraulico

Fire-Ball 425, 3:1

1,6 (6)	50,6 (13,4)	37 (540)	107,9 (4,25)	2,7-12,5 (40-180)	1,64 m³/min a 50,6 l/min (58 scfm a 13,4 gpm)	Acciaio, Poliuretano, alluminio, nitrile	1/2 in npt(f)	1-1/2 in npt(f)	3/4 in npt(f)
------------	----------------	-------------	-----------------	----------------------	---	--	------------------	--------------------	------------------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 3 a 4
Applicazioni tipiche: Flusso elevato, strutture di manutenzione a bassa pressione che erogano olio per motore, fluido cambio automatico, fluido idraulico

Fire-Ball 425, 6:1

3,2 (12)	6,6 (25,3 litri)	76 (1100)	107,9 (4,25)	2,7-12,5 (40-180)	.334 m³/min a 25,7 l/min (49,5 scfm a 6,8 gpm)	Acciaio, Poliuretano, alluminio, nitrile	1/2 in npt(f)	1-1/2 in npt(f)	3/4 in npt(f)
-------------	---------------------	--------------	-----------------	----------------------	--	--	------------------	--------------------	------------------

Lunghezza linea†: Fino a 152,5 m (500 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 3 a 4
Applicazioni tipiche: Flusso elevato, pressione media, strutture di manutenzione che erogano olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico, fluido idraulico

Fire-Ball 425, 10:1

5,2 (19,6)	4,1 (15,4 litri)	124 (1800)	107,9 (4,25)	2,7-12,5 (40-180)	.555 m³/min a 15,4 l/min (32 scfm a 4,1 gpm)	Acciaio, Poliuretano, alluminio, nitrile	1/2 in npt(f)	1-1/2 in npt(f)	3/4 in npt(f)
---------------	---------------------	---------------	-----------------	----------------------	--	--	------------------	--------------------	------------------

Lunghezza linea†: Fino a 228,6 m (750 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 3 a 4
Applicazioni tipiche: Lunga distanza, strutture di manutenzione che erogano olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico, fluido idraulico

† Consultate il vostro locale rappresentante di vendita Graco per le dimensioni della linea o dei tubi

Consultazione rapida per le pompe per olio



Consultate le informazioni d'ordine NXT per i manuali di istruzioni	Portata per ciclo	Uscita a 60 CPM* l/min. (gpm)	Pressione massima del fluido bar (psi)	Dimensioni del motore	Pressione massima di ingresso dell'aria bar (psi)
--	----------------------	--	--	--------------------------	--

Dura-Flo, 6:1

	1000 cc	65,9 (17,4)	42,7 (620)	NXT 3400	6,9 (100)
--	---------	-------------	------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 152,5 m (500 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 3 a 4 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Alta pressione, volume elevato per olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico e fluido idraulico

Dura-Flo, 10:1

	1000 cc	65,9 (17,4)	81,3 (1180)	NXT 6500	6,9 (100)
--	---------	-------------	-------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 228,6 m (750 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 3 a 4 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Alta pressione, volume elevato per olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico e fluido idraulico

Dura-Flo, 12:1 acciaio al carbonio o Dura-Flo, 12:1 acciaio inossidabile

	580 cc	34,8 (9,2)	82,1 (1190)	NXT 3400	6,9 (100)
--	--------	------------	-------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 304,8 m (1000 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 2 a 3 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Alta pressione, volume elevato per olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico e fluido idraulico

Dura-Flo, 23:1

	580 cc	34,8 (9,2)	118,9 (1725)	NXT 6500	5,2 (75)
--	--------	------------	--------------	----------	----------

Lunghezza linea†: Fino a 304,8 m (1000 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 2 a 3
Applicazioni tipiche: Alta pressione, volume elevato per olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico e fluido idraulico

High-Flo, 3.5:1

	2000 cc	119,2 (31,5)	24,1 (350)	NXT 3400	6,9 (100)
--	---------	--------------	------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 4 a 5
Applicazioni tipiche: Trasferimento di volumi elevati per olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico e fluido idraulico

High-Flo, 4.5:1

	1500 cc	87,8 (23,2)	31 (450)	NXT 3400	6,9 (100)
--	---------	-------------	----------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 137,1 m (450 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 4 a 5
Applicazioni tipiche: Trasferimento di volumi elevati per olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico e fluido idraulico

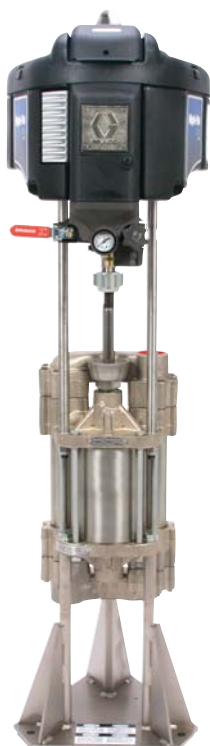
High-Flo, 6:1

	2000 cc	119,2 (31,5)	34 (500)	NXT 6500	5,2 (75)
--	---------	--------------	----------	----------	----------

Lunghezza linea†: Fino a 152,5 m (500 ft)
Utilizzo annuale: Oltre 114.000 l (30.000 gal)

Punti di erogazione: Da 4 a 5
Applicazioni tipiche: Trasferimento di volumi elevati per olio per motore, olio per ingranaggi, fluido cambio automatico e fluido idraulico

*Graco raccomanda 20 cpm o meno per le applicazioni di alimentazione † Consultate il vostro locale rappresentante di vendita Graco per le dimensioni della linea o dei tubi



Pompe per olio

Mini Fire-Ball® 225, Fire-Ball 300 e Fire-Ball 425

Caratteristiche e vantaggi

- Design anticorrosione del motore pneumatico (parti in metallo di acciaio inox, alluminio e cromo)
- Nessun contatto di metallo con metallo: la pompa dura di più e sopporta gli ambienti difficili
- La pompa bidirezionale fornisce un flusso del fluido affidabile
- Il minor numero di parti mobili si traduce in una minor manutenzione e in bassi costi di gestione
- Il bocchettone per lo scarico aperto consente un funzionamento costante senza congelamento

Applicazioni tipiche

- Trasferimento a pressione di volumi da medi ad elevati di lubrificante
- Concessionarie di automobili
- Rivenditori di mezzi per carichi pesanti
- Centri di lubrificazione rapida e officine di riparazione
- Centri per la riparazione di veicoli
- In fabbrica
- Camion per la lubrificazione
- Industria mineraria

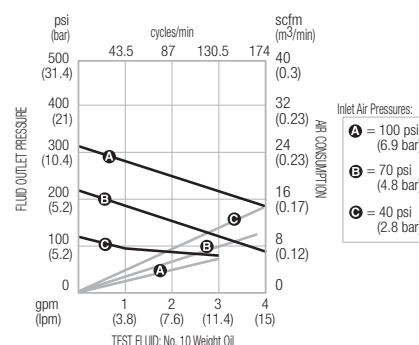
Tipici fluidi utilizzabili

- Oli sintetici e minerali

Mini Fire-Ball 225, 3:1 Grafico delle prestazioni



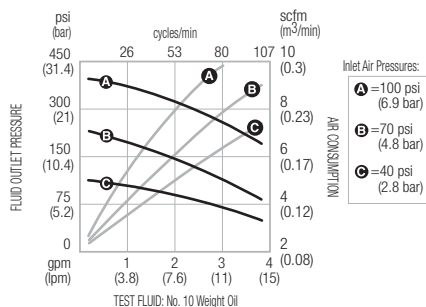
248230



Fire-Ball 300, 5:1 Grafico delle prestazioni



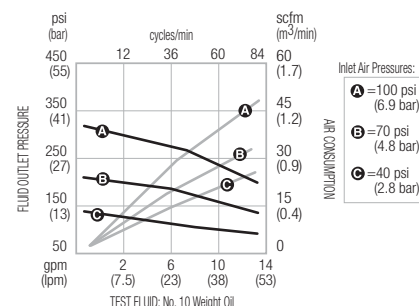
246775



Fire-Ball 425, 3:1 Grafico delle prestazioni



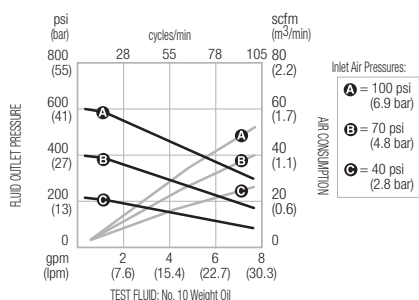
237526



Fire-Ball 425, 6:1 Grafico delle prestazioni



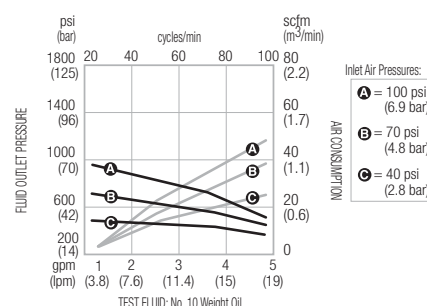
238108



Fire-Ball 425, 10:1 Grafico delle prestazioni



205626



Pompe per olio

Mini Fire-Ball® 225, Fire-Ball 300 e Fire-Ball 425

Mini Fire-Ball 225, 3:1 e Fire-Ball 300, 5:1

Pacchetto	Portatile	Montaggio su coperchio	Montaggio su coperchio	Montaggio su fusto	Montaggio su fusto	Universale
Dimensioni del contenitore	60 l (16 gal)	60 l (16 gal)	200 l (55 gal)	200 l (55 gal)	1040 l (275 gal)	Universale
225, 3:1 Pacchetto	246903‡	246904‡	246906‡	246907*‡	246907*‡	248230*‡
225, 3:1 Solo pompa	248097	248097	248097	248097	248097	246775
300, 5:1 Pacchetto	225728‡	225094‡	225642‡	225640*‡	225931	225852*‡
300, 5:1 Solo pompa	203872	203872	203857	204254	222087	203876
Kit di erogazione/ di raccordo del flessibile	237075	222063	222063	222063	222063	222062
Flessibile del fluido	1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in)	1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in)	1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in)	1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in)	1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in)	0,5 m x 12,7 mm (1,5 ft x 1/2 in)
Tubo aria	—	1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in)	1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in)	1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in)	1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in)	0,5 m x 9,5 mm (1,5 ft x 3/8 in)
Coperchio	204574	204574	200326	—	—	—
Regolatore aria	224512	224512	224512	—	—	—
Base Carrabile	203622	—	—	—	—	—
Adattatore del fusto	—	—	—	222308	222308	—
225, 3:1 Manuale di istruzioni	309868	309868	309868	309868	309868	309868
300, 5:1 Manuale di istruzioni	307884	307883	307883	307883	307883	306520

* Usate un regolatore dell'aria da 9,5 mm (3/8 in) 109075 come richiesto; da ordinare a parte

‡ Ordinate la valvola di intercettazione di basso livello 203688 separatamente per sistemi di erogazione misurati

Fire-Ball 425, 3:1, 6:1 e 10:1

Pacchetto	Montaggio su coperchio	Montaggio su fusto	Alimentazione universale	Montaggio a parete
Dimensioni del contenitore	200 l (55 gal)	200 l (55 gal)	Universale	Universale†
3:1 Pacchetto	—	—	—	244846
3:1 Solo pompa	—	—	—	237526
6:1 Pacchetto	—	—	—	244628
6:1 Solo pompa	—	—	—	238108
10:1 Pacchetto	225782*‡	225786*‡	225853*‡	244847
10:1 Solo pompa	222065	222095	205626	205626
Kit flessibile/raccordo	222066	222066	222068	222068
Flessibile del fluido	1,8 m x 19,05 mm (6 ft x 3/4 in)	1,8 m x 19,05 mm (6 ft x 3/4 in)	0,5 m x 19,05 mm (1,5 ft x 3/4 in)	0,5 m x 19,05 mm (1,5 ft x 3/4 in)
Tubo aria	1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in)	1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in)	0,5 m x 19,05 mm (1,5 ft x 3/4 in)	0,5 m x 12,7 mm (1,5 ft x 1/2 in)
Coperchio	200326	—	—	—
Regolatore del filtro	—	—	—	217072
Valvola di chiusura dell'aria	—	—	—	110225
Valvola di intercettazione del fluido	—	—	—	108537
Staffa per il montaggio a parete	—	—	—	238245
Manuale di istruzioni	307883	307883	306520	309351

* Utilizzate un regolatore dell'aria/manometro da 12,7 mm (1/2 in) 244844 come richiesto; da ordinare separatamente

‡ Ordinate la valvola di intercettazione di basso livello 203688 separatamente per sistemi di erogazione misurati

† Contenitore universale per montaggio a parete solo per 10:1; nessun contenitore per 3:1, 6:1



Mini Fire-Ball 225 3:1
portatile
(246903) mostrato



Mini Fire-Ball 225 3:1
montaggio su fusto
(248230) mostrato

Mini Fire-Ball 225 3:1
montaggio su coperchio
(246906) mostrato

Pompe per olio

NXT™ High-Flo®

Caratteristiche e Vantaggi

- Sposta velocemente grosse quantità di olio. Eroga fino a 119,2 litri (31,5 galloni) d'olio al minuto
- Collaudato per superare in prestazioni e durata le altre pompe sul mercato con la sua guarnizione a lunga durata
- Modelli disponibili con controlli DataTrak™ intuitivi e semplici da usare: vi garantisce diagnostica della pompa, controllo del consumo di materiale e protezione contro le accelerazioni improvvise e le corse a vuoto
- Riduce il congelamento e il rumore: nuovo motore pneumatico NXT più silenzioso del 50% rispetto ai modelli precedenti

Applicazioni tipiche

- In fabbrica per alimentare tubi lunghi o sistemi di testata per grossi volumi e con diverse postazioni di erogazione
- Riempimento di un serbatoio remoto o alimentazione di un sistema di lubrificazione automatico
- Trasferimento ed erogazione di grosse quantità di lubrificante per alimentare il processo di produzione
- Industria mineraria o costruzioni per un riempimento rapido di camion di lubrificazione e per la manutenzione di macchine fuoristrada



Codice Pacchetto con DataTrak		247888	247889	247892	247893
Codice Pacchetto senza DataTrak		24D602	24D603	24D606	24D607
Specifiche pompa	Rapporto	3.5:1	4.5:1	6:1	6:1
	Montaggio	Murale (255143)	Murale (255143)	Murale (255143)	Supporto (218742)
	Pompa con DataTrak e kit di protezione termica	24D590	24D591	24D594	24D594
	Pompa senza DataTrak e kit di protezione termica	24D596	24D597	24D600	24D600
	Portata per ciclo	2000 cc	1500 cc	2000 cc	2000 cc
	Portata a 60 CPM*	119,2 l/min. (31,5 gpm)	87,8 lpm (23,2 gpm)	119,2 l/min. (31,5 gpm)	119,2 l/min. (31,5 gpm)
	Dimensioni del motore	NXT 3400	NXT 3400	NXT 6500	NXT 6500
	Pressione massima del fluido	24,1 bar (350 psi)	31,0 bar (450 psi)	35,2 bar (500 psi)	35,2 bar (500 psi)
	Pressione massima ingresso aria	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)	5,2 bar (75 psi)	5,2 bar (75 psi)
Manuali	Manuale sistema	312862	312862	312862	312862
	Manuale pompa	311211	311211	311831	311831
	Manuale pompante	311690	311690	311832	311832
	Manuale motore	311238	311238	311238	311238
Ingresso/uscita	Dimensioni ingresso pompa	1 1/2 in npt (f)	1 1/2 in npt (f)	2 in npt (f)	2 in npt (f)
	Dimensioni uscita pompa	1 in npt (f)	1 in npt (f)	2 in npt (f)	2 in npt (f)
Tubi	Flessibile aria 3/4 in x 1,2 m (4 ft)	110048	110048	110048	110048
	Flessibile prodotto 1 in x 1,8 m (6 ft)	115042	115042	247969	247969

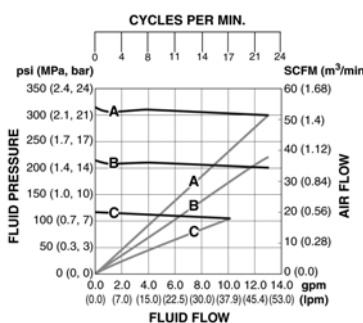
*Graco raccomanda 20 cpm o meno per applicazioni di alimentazione

Grafici delle prestazioni

Il fluido di prova è l'olio densità num. 10 per tutte le pompe

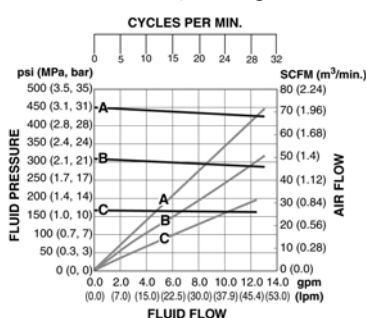
A = pressione aria 7,0 bar (100 psi)
B = pressione aria 4,9 bar (70 psi)
C = pressione aria 2,8 bar (40 psi)

3400cc NXT Air Motor, 2000cc High-Flo Lower

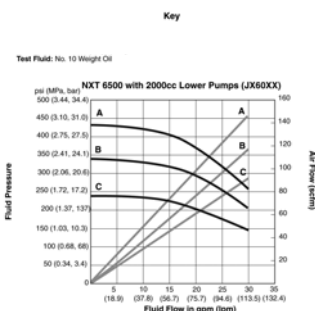


A = pressione aria 7,0 bar (100 psi)
B = pressione aria 4,9 bar (70 psi)
C = pressione aria 2,8 bar (40 psi)

3400cc NXT Air Motor, 1500cc High-Flo Lower



A = pressione aria 4,9 bar (70 psi)
B = pressione aria 3,7 bar (55 psi)
C = pressione aria 2,8 bar (40 psi)



Pompe per olio

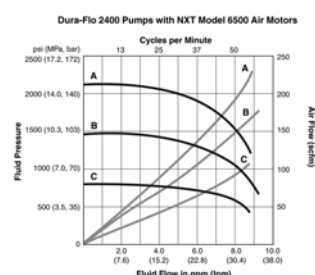
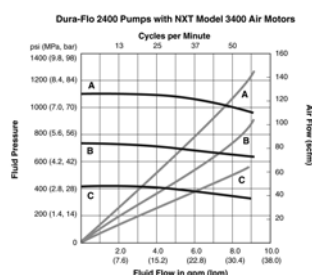
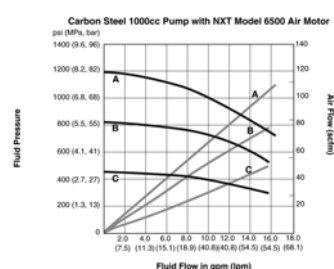
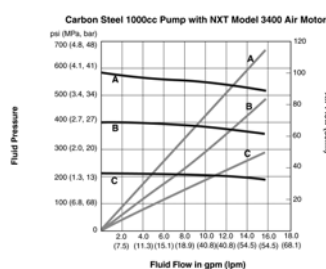
NXT™ Dura-Flo®



Grafici delle prestazioni

A = pressione aria 7 bar (100 psi) o pressione olio idraulico 105 bar (1500 psi)
 B = pressione aria 4,9 bar (70 psi) o pressione olio idraulico 75 bar (1050 psi)
 C = pressione aria 2,8 bar (40 psi) o pressione olio idraulico 42 bar (600 psi)

Il fluido di prova è l'olio densità num. 10 per tutte le pompe



Codice Pacchetto con DataTrak		247890	247894	247891	247895
Codice Pacchetto senza DataTrak		24D604	24D608	24D605	—
Specifiche pompa	Rapporto	6:1	10:1	12:1	23:1
	Montaggio	Parete (255143)	Parete (255143)	Parete (255143)	Parete (255143)
	Pompa con DataTrak e kit di protezione termica	24D592	24D595	24D593	—
	Pompa senza DataTrak e kit di protezione termica	24D598	24D601	24D599	—
	Portata per ciclo	1000cc	1000cc	580cc	580cc
	Portata a 60 CPM*	65,9 l/min, (17,4 gpm)	65,9 l/min, (17,4 gpm)	34,8 l/min, (9,2 gpm)	34,8 l/min, (9,2 gpm)
	Dimensioni del motore	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500
	Pressione fluido max.	4,3 bar (620 psi)	81,3 bar (1180 psi)	82,1 bar (1190 psi)	118,9 bar (1725 psi)
	Pressione massima ingresso aria	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)	6,9 bar (100 psi)	5,2 bar (75 psi)
Manuali	Manuale sistema	312862	312862	312862	312862
	Manuale pompa	311833	311833	311826	311826
	Manuale pompante	311717	311717	311825	311825
	Manuale motore	311238	311238	311238	311238
Ingresso/uscita	Dimensioni ingresso pompa	2 in npt(f)	2 in npt(f)	2 in npt(f)	2 in npt(f)
	Dimensioni uscita pompa	1 1/2 in npt(m)	1 1/2 in npt(m)	1 1/2 in npt(m)	1 1/2 in npt(m)
Tubi	Tubo aria da 3/4 in x 1,2m (4 ft)	110048	110048	110048	110048
	Tubo flessibile 1 in x 1,8m (6 ft)	115042	115042	115042	115042

*Graco raccomanda 20 cpm o meno per applicazioni di alimentazione

Tabella di consultazione rapida pompe per grasso

Codice manuale	Portata del flusso funzionamento continuo kg/min. (lb/min.)	Pressione massima del fluido bar (psi)	Diametro effettivo del motore pneumatico mm (in)	Gamma operativa bar (psi)	Consumo approssimativo aria	Materiali a contatto con il fluido	Dimensioni del raccordo di ingresso dell'aria	Ingresso del materiale	Uscita materiale
	Mini Fire-Ball 225, 50:1								
309966	0,15 (0,32)	578 (8400)	57,2 (2,25)	3-10 (40-140)	0,2 m³/min (7,3 scfm) a .18 kg/min (0,41 lb/min.) a 7 bar (100 psi) a 80 cpm	Acciaio, resina uretanica, alluminio, buna-N, ottone, etilene, Delrin®	3/8 in npt(f)	Scanalato	1/4 in npt(f)
Lunghezza linea†: Fino a 30,5 m (100 ft)		Punti di erogazione: 1							
Utilizzo annuale: Fino a 2.268 kg (5.000 lb)		Applicazioni tipiche: Piccolo impianto di manutenzione							
	Fire-Ball 300, 50:1								
308883	0,54 (1,19)	580 (8400)	76,2 (3)	3,0-9,7 (30-140)	0,645 m³/min (22,8 cfm) a 7 bar (100 psi)	CS, Delrin®, buna-N, poliuretano	3/8 in npt(f)	Scanalato	1/4 in npt(f)
Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)		Punti di erogazione: Da 1 a 2							
Utilizzo annuale: Fino a 4.535 kg (10.000 lb)		Applicazioni tipiche: Grasso ad alta pressione a 579 bar (8400 psi)							
	Fire-Ball 425, 50:1								
306674/306982	1,5 (3,35)	517 (7500)	108 (4,25)	2,8-10,4 (40-150)	0,54m³/min (19 cfm) a 4,8 bar (70 psi)	CS, cuoio	1/2 in npt(f)	Scanalato	3/8 in npt(f)
Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)		Punti di erogazione: 4 o più							
Utilizzo annuale: 9.072 kg (20.000 lb) o più		Applicazioni tipiche: Grasso ad alta pressione a 517 bar (7500 psi)							
	Fire-Ball 425, 75:1								
308777/306982	0,88 (1,95)	517 (7500)	108 (4,25)	2,8-7 (40-100)	0,736 m³/min (26 cfm) a 7 bar (100 psi)	CS, cuoio	1/2 in npt(f)	Scanalato	3/8 in npt(f)
Lunghezza linea†: Fino a 152,5 m (500 ft)		Punti di erogazione: 4 o più							
Utilizzo annuale: 6.804 kg (15.000 lb) o più		Applicazioni tipiche: Grasso ad alta pressione a 517 bar (7500 psi)							
	Fire-Ball 300, 15:1								
306531	2,65 l/min (0,7 gpm)	186 (2700)	76 (3)	2,8-12,5 (40-180)	0,48 m³/min (17 cfm) a 7 bar (100 psi)	CS, AL, cuoio, PTFE, gomma	3/8 in npt(f)	1 in npt(f) Straight Inlet	1/4 in npt(f)
Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)		Punti di erogazione: Da 1 a 2							
Utilizzo annuale: Fino a 4.535 kg (10.000 lb)		Grasso a pressione media a 186 bar (2700 psi)							
	Fire-Ball 425, 10:1								
309407	13,25 l/min (3,5 gpm)	124 (1800)	108 (4,25)	2,8-12,5 (40-180)	0,37 m3/min (13 cfm) a 7 bar (100 psi)	Acciaio, ottone, alluminio, cuoio, buna-N	1/2 in npt(f)	Scanalato	1 in npt(f)
Lunghezza linea†: Fino a 152,4 m (500 ft)		Punti di erogazione: 4 o più							
Utilizzo annuale: 9.072 kg (20.000 lb) o più		Applicazioni tipiche: Grasso ad alta pressione a 124 bar (1800 psi)							

* Sconsigliato con avvolgitubo

‡ Consultate il vostro locale rappresentante di vendita Graco per le dimensioni della linea o dei tubi

Tabella di consultazione rapida pompe per grasso



Montaggio a pavimento



Montaggio RAM

Consultate le informazioni d'ordine NXT per i manuali di istruzioni	Portata per ciclo	Uscita a 60 CPM* l/min. (gpm)	Pressione massima del fluido bar (psi)	Dimensioni del motore	Pressione massima di ingresso dell'aria bar (psi)
--	----------------------	-------------------------------------	--	--------------------------	---

Check-Mate, 14:1**

	500cc	26,0 (57,0)	96,5 (1400)	NXT 3400	6,9 (100)
--	-------	----------------	----------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 30,5 m (100 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: 1
Applicazioni tipiche: Piccolo impianto di manutenzione

Check-Mate, 26:1

	500cc	26,0 (57,0)	179,3 (2600)	NXT 6500	6,9 (100)
--	-------	----------------	-----------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: Da 1 a 2 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Piccoli impianti di manutenzione a ciclo continuo

Check-Mate, 29:1

	250cc	13,0 (28,0)	200,0 (2900)	NXT 3400	6,9 (100)
--	-------	----------------	-----------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: 4 o più
Applicazioni tipiche: Impianti di manutenzione medi a ciclo continuo

Check-Mate, 55:1

	250cc	13,0 (28,0)	379,2 (5500)	NXT 6500	5,2 (75)
--	-------	----------------	-----------------	----------	----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: Da 1 a 2 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Piccoli impianti di manutenzione a ciclo continuo

Check-Mate, 63:1**

	100cc	5,2 (11,4)	310,3 (4500)	NXT 3400	5,0 (72)
--	-------	---------------	-----------------	----------	----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: Da 1 a 2 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Piccoli impianti di manutenzione a ciclo continuo

Check-Mate, 68:1**

	200cc	10,4 (22,8)	356,5 (5300)	NXT 6500	5,4 (78)
--	-------	----------------	-----------------	----------	----------

Lunghezza linea†: Fino a 152,5 m (500 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: Da 1 a 2 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Piccoli impianti di manutenzione a ciclo continuo

* Graco raccomanda 20 cpm o meno per applicazioni di alimentazione.
**La pompa NXT Check-Mate è disponibile con kit supporto da terra o RAM.
Fare riferimento alla sezione pacchetto NXT del presente opuscolo per ulteriori informazioni.

Pompe per grasso

Mini Fire-Ball® 225, 50:1

Caratteristiche e vantaggi

- Design del motore pneumatico non corrosivo per una lunga durata
- La pompa bidirezionale garantisce il flusso del fluido
- La gabbia di ingresso del grasso resistente sopporta i trattamenti più vigorosi

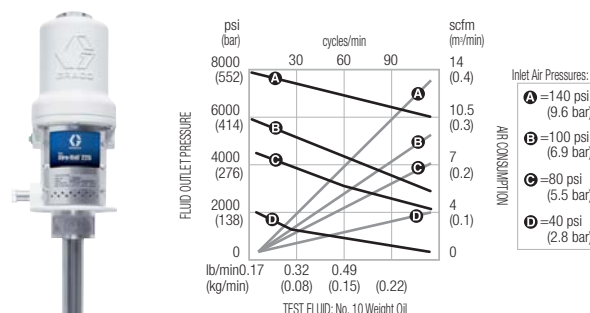
Applicazioni tipiche

- Erogazione di grasso da media ad alta pressione, da volume scarso a medio
- Concessionarie di automobili
- Rivenditori di mezzi per carichi pesanti
- Centri di assistenza e lubrificazione rapida
- Centri per la riparazione di veicoli
- Estrazione
- In fabbrica

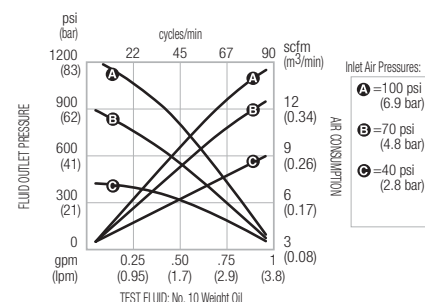
Tipici fluidi utilizzabili

- Grasso fino a NLGI n.2

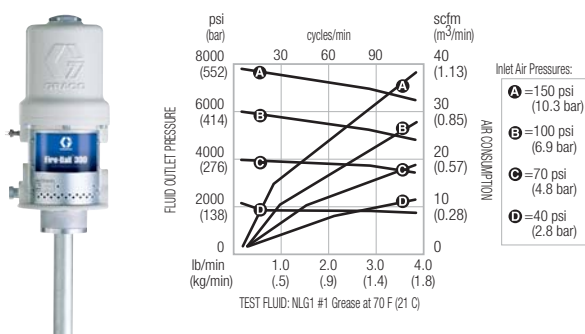
Mini Fire-Ball 225, 50:1 Grafico delle prestazioni



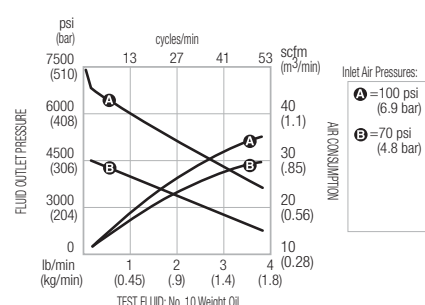
Fire-Ball 300, 15:1 Grafico delle prestazioni



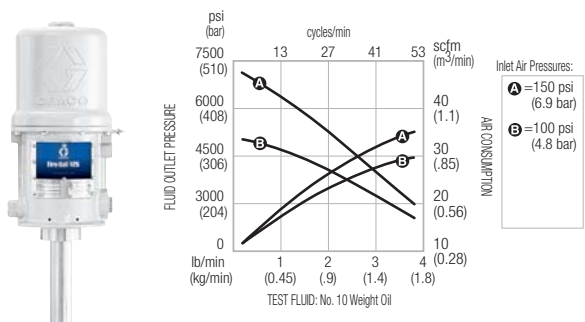
Fire-Ball 300, 50:1 Grafico delle prestazioni



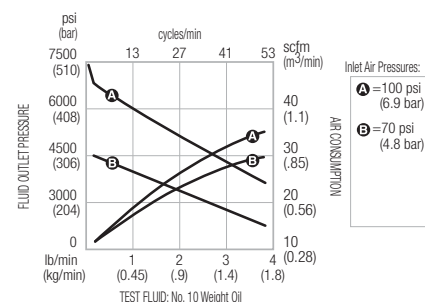
Fire-Ball 425, 10:1 Grafico delle prestazioni



Fire-Ball 425, 50:1 Grafico delle prestazioni



Fire-Ball 425, 75:1 Grafico delle prestazioni



Kit grasso

Fire-Ball®

Mini Fire-Ball 225, 50:1

Kit	Erogatore con secchio portatile	Erogatore con secchio statico	Erogatore con secchio montato su carrello	Alimentazione statica	Alimentazione statica	Portatile con supporto	Portatile con carrello a 2 ruote
Dimensioni del contenitore	16 kg (35 lb)†	16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb)†	16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb)†	55 kg (120 lb)	180 kg (400 lb)	55 kg (120 lb)	55 kg (120 lb)
Pacchetto	246910*	246911*	246913*	246914*	246917*	246915*	246916*
Solo pompa	246909	246909	246909	246780	246781	246780	246780
Kit di erogazione	236058	236058	236058	222072	222072	236058	236058
Flessibile del fluido	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)	1,8 m x 6,4 mm (6 ft x 1/4 in)	1,8 m x 6,4 mm (6 ft x 1/4 in)	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)
Tubo aria	—	—	—	1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in)	1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in)	—	—
Piatto inseguitore	220653	‡	‡	220654	223845	220654	220654
Coperchio	222059	204574	204574	204574	200326	204574	204574
Base/carrello	—	—	203650	—	—	203622	203650
Contenitore	—	204134	204134	—	—	—	—
Manuale di istruzioni	309967	309967	309967	309967	309967	309967	309967

* Ordinate il regolatore d'aria da 9,5 mm (3/8 in) 109075 separatamente

‡ Ordinate il piatto inseguitore 220653 separatamente per secchi da 16 kg (35 lb) 220654 per sfuso da 32 kg (70 lb)

† 16 kg (35 lb): secchio; 32 kg (70 lb): sfuso

Fire-Ball 300, 15:1, 50:1

Pacchetti	Erogatore con secchio portatile	Erogatore con secchio statico	Erogatore con secchio statico	Erogatore con secchio montato su carrello	Coperchio secchio montato su carrello	Erogatore con fusto fisso	Erogatore con fusto con coperchio
Dimensioni del contenitore	16 kg (35 lb)	16 kg (35 lb)	16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb)	16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb)	16 kg (35 lb)	55 kg (120 lb)	180 kg (400 lb)
Pacchetto 15:1	—	222078	—	—	—	220170	220171
15:1 Solo pompa	—	206405	—	—	—	206699	206700
50:1 Pacchetto	222069*	—	225827*	225773*	226012*	—	—
50:1 Solo pompa	239877	—	239877	239877	239877	—	—
50:1 Pacchetto per dosaggio	245694†	—	—	245695†	—	—	—
Kit di erogazione	222070	222080	222070	222070	222070	222081	222081
Flessibile del fluido	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)	4,6 m x 9,5 mm (15 ft x 3/8 in)	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)	7,6 m x 9,5 mm (25 ft x 3/8 in)	7,6 m x 9,5 mm (25 ft x 3/8 in)
Piatto inseguitore	220653	—	‡	‡	—	—	—
Piatto induttore	—	—	—	—	204351	—	—
Coperchio	222059	222058	204575	204574	—	204574	200326
Carrello	—	—	—	203650	203650	—	—
Contenitore	—	—	204134	204134	—	—	—
Fondina	—	—	203976	203976	203976	—	—
Elevatore	—	—	—	—	203664	—	—
Manuale di istruzioni	303878	307882	307878	307878	307878	307882	307882

* Usate un regolatore dell'aria 109075 da 9,5 mm (3/8 in); deve essere ordinato separatamente

‡ Ordinate il piatto inseguitore 220653 per contenitori da 16 kg (35 lb), e il piatto inseguitore 229654 per contenitori da 32 kg (70 lb); deve essere ordinata separatamente

† Il pacchetto per dosaggio include Accu-Shot 233807 invece di Pro-Shot 242056

Pacchetti grasso

Fire-Ball®

Pacchetti Fire-Ball 300 per contenitori da 16-32 kg (35-70 lb)

Pacchetti	Erogatore con secchio portatile	Erogatore con secchio statico	Erogatore con secchio montato su carrello	Coperchio secchio montato su carrello
Dimensioni del contenitore	16 kg (35 lb)	16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb)	16 kg (35 lb) o 32 kg (70 lb)	16 kg (35 lb)
N. Pacchetto	222069*	225827*	225773*	226012*
Pacchetto per dosaggio	245694†	—	245695†	—
N. pompa	239877			
Kit di erogazione	222070			
Flessibile del fluido	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in.)			
Piatto inseguitore	220653	‡	‡	—
Coperchio	222059	204574		—
Fondina	—	203976		
Contenitore	—	204134		—
Carrello	—	—	203650	
Elevatore	—	—	—	203664
Piatto induttore	—	—	—	204351
Manuale di istruzioni	307878			

* Usate un regolatore dell'aria 109075 da 9,5 mm (3/8 in); deve essere ordinato separatamente

‡ Ordinate il piatto inseguitore 220653 per contenitori da 16 kg (35 lb), e il piatto inseguitore 220654 per contenitori da 32 kg (70 lb); deve essere ordinato separatamente

† Il pacchetto per il dosaggio di grasso include Accu-Shot 233807 invece di Pro-Shot 242056



Fire-Ball 300 3:1 portatile con Pro-Shot (222069)



Accu-Shot (233807)

Pacchetti Fire-Ball 300 per contenitori da 55 kg (120 lb)

Pacchetti	Portatile con base carrabile	Portatile con carrello a due ruote	Portatile con carrello per usi gravosi	Alimentazione statica	Sistema stazionario induttore coperchio
Dimensioni del contenitore kg (lb)	55 (120)				
N. Kit	225006*	225026*	222245*	225014*	222073*
Pacchetto per dosaggio	—	245696†	—	—	—
N. pompa	239887				
Kit erogazione	222070		222383	222072	—
Flessibile del fluido	3,7 m x 6,4 mm (12 ft x 1/4 in)		7,6 m x 6,4 mm (25 ft x 1/4 in)	1,8 m x 6,4 mm (6 ft x 1/4 in)	
Tubo aria	—	—	—	1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in)	
Piatto inseguitore	220654				—
Coperchio	204574		222060	204574	—
Fondina	203976		—	—	—
Base carrabile	203622	—	—	—	—
Carrello	—	203650	222243	—	—
Elevatore	—	—	—	—	204121
Supporto per pompa	—	—	—	—	222074‡
Kit di bloccaggio	—	—	222061	—	—
Manuale di istruzioni	307878			307880	306523

* Usate un regolatore dell'aria 109075 da 9,5 mm (3/8 in); deve essere ordinato separatamente

‡ L'assemblaggio del supporto per pompa include coperchio polvere, base, piatto induttore e tubi aria e fluido da 1,8 m (6 ft)

† Il pacchetto per il dosaggio include Accu-Shot 233807 invece di Pro-Shot 242056



Fire-Ball 300 portatile con carrello a due ruote (225026)

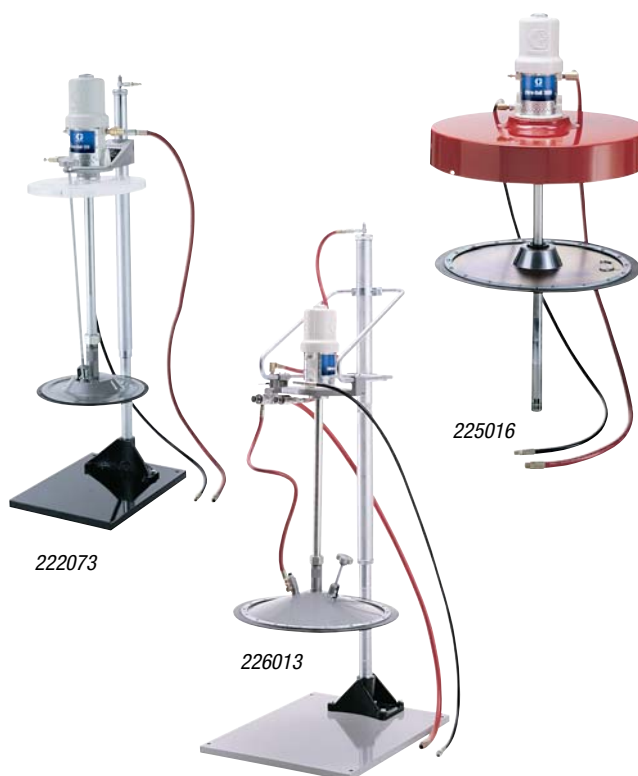
Pacchetti per grasso

Fire-Ball®

Pacchetti Fire-Ball 300 per contenitori da 180 kg (400 lb)s

Pacchetto	Fisso	Induttore coperchio
Dimensioni del contenitore kg (lb)	180 (400)	
N. Kit	225016*	226013*
N. pompa	239888	
Kit flessibile e raccordo	222072	204467
Flessibile del fluido	1,8 m (6 ft) x 6,4 mm (1/4 in)	
Tubo aria	1,8 m (6 ft) x 9,5 mm (3/8 in)	
Piatto inseguitore	223845	—
Coperchio	200326	—
Carrello di trasporto	—	204461
Elevatore	—	204385
Piatto induttore	—	204353
Base	—	205339
Manuale di istruzioni	307880	306556

* Usate un regolatore dell'aria 109075 da 9,5 mm (3/8 in); deve essere ordinato separatamente



Fire-Ball 425, 50:1 per contenitori da 55-180 kg (120-400 lb)

Pacchetti	Alimentazione statica	Alimentazione statica	Sistema stazionario induttore coperchio	Ram
Dimensioni del contenitore kg (lb)	55 (120)	180 (400)		
N. Kit	223108*	225781*	226018*	244905
N. pompa	205394	205395		
Kit per il flessibile	222076		205102	222076
Flessibile del fluido	1,8 m x 9,5 mm (6 ft x 3/8 in)			
Tubo aria	1,8 m x 12,7 mm (6 ft x 1/2 in)			
Coperchio	204574	200326	—	—
Piatto inseguitore	223344	223846	—	—
Carrello di trasporto	—	—	204461	—
Elevatore	—	—	204385	—
Piatto induttore	—	—	205699	—
Base	—	—	205339	—
Ram	—	—	—	207279
Regolatore aria	—	—	—	244844
Piatto adattatore	—	—	—	162225
Kit adattatore	—	—	—	224266
Manuale	307880		306556	309345

* Usate un regolatore dell'aria/manometro da 12,7 mm (1/2 in) 244844; deve essere ordinato separatamente



Pacchetti grasso

Fire-Ball®

Fire-Ball 425, 75:1

Pacchetti	Montaggio su coperchio	Montaggio su coperchio	Induttore	Ram	Secchio 16 o 32 kg (35 o 70 lb)	Adattatore o coperchio
Dimensioni del contenitore - kg (lb)	55 (120)	180 (400)	180 (400)	180 (400)	Lunghezza del secchio	180 (400)
N. pacchetto	244635*	244636*	244637*	244906	-	-
N. pompa	239729	239730	239730	239730	239731	965129
Kit flessibile e raccordo	222076	222076	205102	222076	-	-
Coperchio del fusto	204574	200326	-	-	204574	-
Piatto inseguitore	223344	223846	-	-	†	-
Carrello di trasporto	-	-	204461	-	-	-
Elevatore	-	-	204385	-	-	-
Base	-	-	205339	-	-	-
Induttore	-	-	205699	-	-	-
Ram	-	-	-	207279	-	-
Regolatore aria	-	-	-	244844	-	-
Piastra adattatore	-	-	-	162225	-	-
Kit adattatore	-	-	-	224266	-	-
Manuale	307880	307880	306556	309345	-	-

* Utilizzare un regolatore dell'aria da 12,7 mm (1/2 in) 104266 e un manometro 100960; deve essere ordinato separatamente

† 16 kg (35 lb): 200653; 32 kg (70 lb): 223344

Fire-Ball 300, 50:1 e 425, 50:1, 75:1 pacchetti per camion di lubrificazione

Pacchetti	Montaggio su coperchio	Montaggio su coperchio	Montaggio su coperchio	Montaggio su coperchio
Dimensioni del contenitore - kg (lb)	55 (120)	180 (400)	55 (120)	180 (400)
300, 50:1 Pacchetto	222085	222071	—	—
300, 50:1 Pompa	239887	239888	—	—
425, 50:1 Pacchetto	—	—	223107	222075
425, 50:1 Pompa	—	—	205394	205395
425, 75:1 Kit	—	—	243817	243818
452, 75:1 Pompa	—	—	239729	239730
Kit flessibile e raccordo	222072	222072	222076	222076
Lunghezza flessibile - m (ft)	1,8 (6)	1,8 (6)	1,8 (6)	1,8 (6)
Fusto	Testa aperta	Testa aperta	Testa aperta	Testa aperta
Coperchio del fusto	222060	207366	222060	207366
Piatto inseguitore	220654	223845	223344	223846
Regolatore dell'aria	*	*	‡	‡
Kit di bloccaggio	222061	207361	222061	207361
Manuale	307880	307880	307880	307880

* Usate un regolatore dell'aria/manometro da 9,5 mm (3/8 in) 109075; deve essere ordinato separatamente

‡ Usate un regolatore dell'aria/manometro da 12,7 mm (1/2 in) 24484; deve essere ordinato separatamente



Pacchetti grasso

Check-Mate®



Montaggio a pavimento

Consultate le informazioni d'ordine NXT per i manuali di istruzioni	Portata per ciclo	Emissione a 60 CPM* kg/min (lb/min)	Pressione massima del fluido bar (psi)	Dimensioni del motore	Pressione massima di ingresso dell'aria bar (psi)
---	-------------------	---	---	-----------------------	--

Check-Mate, 14:1**

	500cc	26,0 (57,0)	96,5 (1400)	NXT 3400	6,9 (100)
--	-------	----------------	----------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 30,5 m (100 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: 1
Applicazioni tipiche: Piccolo impianto di manutenzione

Check-Mate, 26:1

	500cc	26,0 (57,0)	179,3 (2600)	NXT 6500	6,9 (100)
--	-------	----------------	-----------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: Da 1 a 2 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Piccoli impianti di manutenzione a ciclo continuo

Check-Mate, 29:1

	250cc	13,0 (28,0)	2900 (200,0 bar)	NXT 3400	6,9 (100)
--	-------	----------------	---------------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: 4 o più
Applicazioni tipiche: Impianti di manutenzione medi a ciclo continuo

Check-Mate, 55:1

	250cc	13,0 (28,0)	379,2 (5500)	NXT 6500	6,9 (100)
--	-------	----------------	-----------------	----------	-----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: Da 1 a 2 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Piccoli impianti di manutenzione a ciclo continuo

Check-Mate, 63:1**

	100cc	5,2 (11,4)	310,3 (4500)	NXT 3400	5,0 (72)
--	-------	---------------	-----------------	----------	----------

Lunghezza linea†: Fino a 76,2 m (250 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: Da 1 a 2 (simultaneo)
Applicazioni tipiche: Piccoli impianti di manutenzione a ciclo continuo

Check-Mate, 68:1**

	200cc	10,4 (22,8)	356,5 (5300)	NXT 6500	5,4 (78)
--	-------	----------------	-----------------	----------	----------

Lunghezza linea†: Fino a 152,5 m (500 ft)
Utilizzo annuale: Fino a 9.072 kg (20.000 lb)

Punti di erogazione: Da 1 a 2 (simultaneo)
Typical Application: Piccoli impianti di manutenzione a ciclo continuo



Montaggio RAM

* Graco raccomanda 20 cpm o meno per applicazioni di alimentazione.

**La pompa NXT Check-Mate è disponibile con kit supporto da terra o RAM.

Fare riferimento alla sezione pacchetto NXT del presente opuscolo per ulteriori informazioni.

Pacchetto grasso

Pacchetto NXT™ Check-Mate®

Informazioni d'ordine

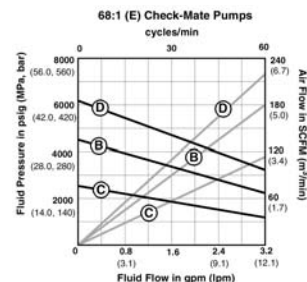
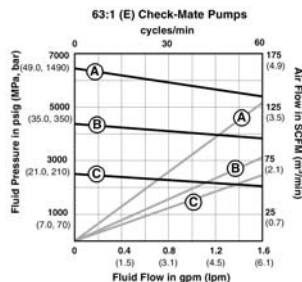
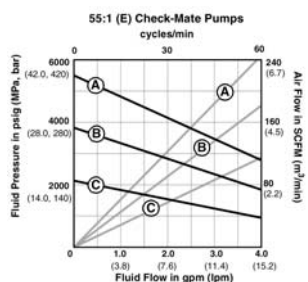
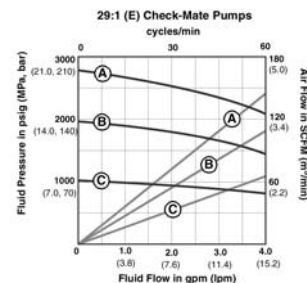
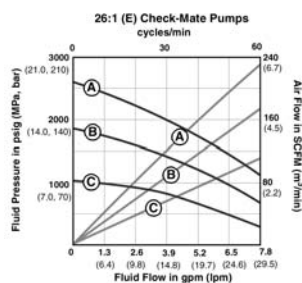
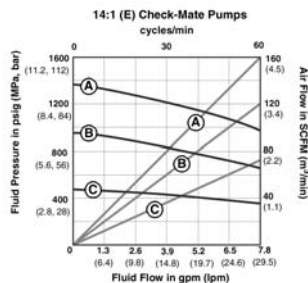
Numero Pacchetto con DataTrak™	247973	247976	247974	247977	247975	247978
Numero Pacchetto senza DataTrak	24E006	24E007	24E008	24E009	24E010	24E011
Rapporto	14:1	26:1	29:1	55:1	63:1	68:1
Pompa con DataTrak	P14MCS	P26MCS	P29MCS	P55MCS	P63MCS	P68MCS
Pompa senza DataTrak	P14DCS	P26DCS	P29DCS	P55DCS	P63DCS	P68DCS
Montaggio	Supporto da terra (223952)	Supporto da terra (223952)	Supporto da terra (223952)	Supporto da terra (223952)	Supporto da terra (223952)	Supporto da terra (223952)
Tubo aria 3/4 in x 1,8 m (6 ft)	208610	208610	208610	208610	208610	208610
Tubo flessibile 1 in x 1,8 m (6 ft)	115042	244657	244657	244657	244657	244657
Manuale sistema	312863	312863	312863	312863	312863	312863
Manuale pompa	312376	312376	312376	312376	312376	312376
Manuale pompante	312375	312375	312375	312375	312375	312375
Manuale motore	311238	311238	311238	311238	311238	311238

*Graco raccomanda 20 cpm o meno per applicazioni di alimentazione

Grafici delle prestazioni

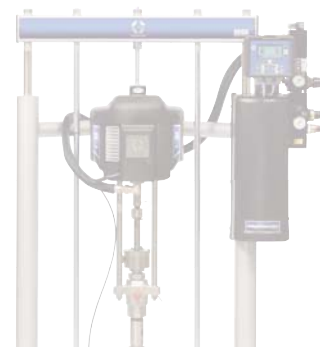
A = 7 bar (100 psi) C = 2,8 bar (40 psi)
B = 5,0 bar (70 psi) D = 6,3 bar (90 psi)

Fluido di prova: olio densità n. 10 per tutte le pompe



Informazioni d'ordine

Pacchetti NXT Check-Mate RAM			
Rapporto	14:1	63:1	68:1
Numero pacchetto con DataTrak	247979	247980	247981
Numero pacchetto senza DataTrak	24E780	24E781	24E782
Montaggio	Sistema RAM	Sistema RAM	Sistema RAM
Manuale operativo	312371	312371	312371
Manuale parti e riparazione	312373	312373	312373



Pompe a membrana

Pompe di trasferimento pneumatiche a doppia membrana



D31255

241906

647016

DB3525

DF3525

DK3525

Informazione d'ordine specifiche tecniche

Legenda	OT = trasferimento olio	OE = evacuazione olio	WA = acqua, antigelo	Fd = erogazione carburante (con valvola di scarico 3,4 bar (50 psi))				FT = trasferimento carburante	WWS = soluzione lavavetri		
Descrizione corpo/membrana	Codice	Applicazioni tipiche	SCFM aria max.	Ingresso aria NPT	Pressione max. bar (psi)	Entrata/uscita fluido	Flusso libero gpm (lpm)	Kit di sostituzione della valvola pneumatica	Kit (sedi, sfere, membrane)	Kit membrana	Manuale
307 3/8 pollice pompa a membrana acetale/TPE	D31255	OT, WA, WWS	7 ⁽¹⁾	1/4	7 (100)	3/8	7 (31,8)	239952	D03255	D03005	308553
515 3/4 pollice pompa a membrana alluminio/buna N	241906	OT, OE, WA, WWS	28 ⁽¹⁾	1/4	7 (100)	3/4	16 (60,6)	241657	D05277	D05007	308573
716 3/4 pollice pompa a membrana ingresso doppio acetale/ buna	243669	50/50 WWS, WA	28 ⁽¹⁾	1/4	7 (100)	3/4	16 (61)	241657	D05277	D05007	308573
1 in pompe a membrana 1050A alluminio/TPE (UL)	647016	OE, WA, FT (solo carburante con piombo)	67	1/2	7 (100)	1	50 (189)	24B766	24B634 e 24B639	24B624	313597
1050A alluminio/TPE (UL)	647648	FD	20 ⁽¹⁾	1/2	3,5 (50)	1	38 (144)	24B766	24B634 e 24B639	24B624	313597
1590 1-1/2 in pompa a diaframma alluminio/TPE	DB3525	OT, OE, WA	90 ⁽²⁾	1/2	8,3 (120)	1 1/2	90 (341)	236273	D0B525	D0B005	308441
2150 2 pollice pompa a membrana alluminio/TPE	DF3525	OT, OE, WA	175 ⁽³⁾	1/2	8,3 (120)	2	150 (567)	236273	D0F525	D0F005	308368
3275 3 pollice pompa a membrana alluminio/TPE	DK3525	OT, OE, WA	325 ⁽³⁾	3/4	8,3 (120)	3	275 (1041)	238765	D0K525	D0K005	308639

NOTA: Tutte le pompe hanno un rapporto 1:1

⁽¹⁾ Uso massimo dell'aria a 7,0 bar (100 psi)

⁽²⁾ Uso massimo dell'aria a 3,4 bar (50 psi)

⁽³⁾ Uso massimo dell'aria a 120 psi (8,0 bar)

Montaggio degli accessori

Pompa	307	515/716	1050	1590	2150	3275
Filtro della linea aria	110146	110146	106148	106149	106150	106150
Regolatore dell'aria e manometro	110147	110147	244844	202858	206199	207651
Accoppiatore ad innesto rapido	208536, 1/4 npt(f)	208536, 1/4 npt(f)	110199, 1/2 npt(f)	110199, 1/2 npt(f)	110199, 1/2 npt(f)	N/A
Nipplo aria ad innesto rapido	169970, 1/4 npt(m)	169970, 1/4 npt(m)	110196, 1/2 npt(f)	110196, 1/2 npt(f)	110196, 1/2 npt(f)	N/A
Valvola pneumatica del tipo a spurgo	110223	110223	110224	110225	110225	110226
Staffa a parete	224835	224835	240637	N/A	N/A	N/A
Kit scarico termico	238899	238428	238428	N/A	N/A	N/A
Valvole di scarico termico 10,3 bar (150 psi)	113497 al/bn, 112119 ss/tf	113497 al/bn, 112119 ss/tf	113497 al/bn, 112119 ss/tf	113497 al/bn, 112119 ss/tf	113497 al/bn, 112119 ss/tf	113497 al/bn, 112119 ss/tf
Filo di terra e morsetto	222011	222011	222011	222011	222011	222011
Kit tubo di aspirazione	236054	236054	236054	N/A	N/A	N/A
Kit adattatore flangia	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Collettore doppio ingresso	N/A	*	685984 **	N/A	N/A	N/A
Manuale di istruzioni	308553	308573 e 308981	308326 e 308479	308441	308368	308639

*243669 è fornito di ingresso doppio **L'ingresso doppio deve essere ordinato separatamente per 685984

Altri prodotti disponibili da Graco

Elettronica, misuratori meccanici e valvole di erogazione



Fino a
19 l/min.
(5 gpm)

Misuratori LDM e LDP

- 69 bar (1.000 psi)
- Erogazione manuale e preimpostata
- Erega oli per motore, ATF, lubrificante per ingranaggi e antigelo
- Solo ugello automatico
- Uso interno
- Estensioni multiple disponibili



Fino a
53 l/min.
(14 gpm)

Misuratori SDM e SDP

- 103 bar (1.500 psi)
- Erogazione manuale e preimpostata
- Erega oli per motore, ATF, lubrificante per ingranaggi e antigelo
- Flusso elevato
- Per uso interno o esterno
- Estensioni multiple disponibili



Fino a
53 l/min.
(14 gpm)

Misuratore Matrix™

- Rivenditori, veicoli, miniere, e servizi di costruzione fuoristrada
- Funziona con Matrix™ Total Fluid Management System™ per controllare e tenere traccia delle scorte
- Fino a 53 l/min. (14 gpm)
- Fino a 3 preimpostazioni



Fino a
57 l/min.
(15 gpm)

Valvola di controllo SDV15

- 103 bar (1.500 psi)
- Erega oli per motore, ATF, lubrificante per ingranaggi e antigelo
- Corpo fuso resistente studiato per l'uso in ambienti critici
- Grilletto con aggancio
- Per uso interno o esterno
- Estensioni multiple disponibili



Fino a
76 l/min.
(20 gpm)

Valvola di controllo XDV20

- 103 bar (1.500 psi)
- Erega oli per motore, ATF, lubrificante per ingranaggi e antigelo
- Valvola ad alta portata
- Corpo fuso resistente studiato per l'uso in ambienti critici
- Blocco & Sblocco ruotabile del grilletto
- Per uso interno o esterno
- Estensioni multiple disponibili



Fino a
53 l/min.
(14 gpm)

Misuratore in linea SDI15

- 103 bar (1.500 psi)
- Erega oli per motore, ATF e antigelo
- Misuratore elettronico a flusso elevato che può misurare in pinte, quarti, litri o galloni
- Uso interno



Fino a
15 l/min.
(4 gpm)

Misuratore meccanico

- 69 bar (1.000 psi)
- Erogazione manuale e preimpostata
- Erega una varietà di oli a base di petrolio e sintetici e antigelo
- Uso interno ed esterno

Avvolgitubo



Serie LD con protezione

- Semplice da installare, si monta in pochi minuti
- Avvolgitubo chiuso per sicurezza e protezione: il contenitore compatto allunga la vita del tubo
- Il raccordo di flusso massimizza l'uscita del fluido con un minimo calo di pressione
- Aumentate o riducete in modo semplice la tensione della molla quando è pressurizzata

Serie SD Composite

- Studiata per piccole officine di riparazione e carrozzieri
- Gestisce tubi di lunghezza fino a 20 m (65 ft)
- Il telaio rinforzato a livello strutturale non si flette durante l'utilizzo del tubo
- Opzioni per montaggi multipli
- Spola composita leggera contro intaccature e corrosione
- Design compatto facilmente adattabile al banco di lavoro o all'armadio degli attrezzi

Serie Acciaio SD

- Progettata per l'uso quotidiano da parte di tecnici professionisti
- Gestisce tubi di lunghezza fino a 20 m (65 ft)
- La molla a lunga durata fornisce un accoppiamento costante su tutto l'intervallo di movimento
- Opzioni per montaggi multipli
- Spola in acciaio per applicazioni speciali
- I portelli di raccordo aperti garantiscono un flusso elevato con un calo di pressione minimo

Serie XD

- Progettata per applicazioni solide e pesanti, ad esempio tir per lubrificazione mobile o manutenzione di grandi attrezzature
- Lunghezze tubo fino a 20 m
- Il telaio del piedistallo doppio fornisce maggiore resistenza per applicazioni speciali
- La molla a lunga durata è sigillata contro le aggressioni degli agenti esterni
- La spola in acciaio a lunga durata scorre sui cuscinetti a rullo sigillati per garantire prestazioni senza problemi

Serie 700

- Raccordo completamente attrezzato e albero per un flusso senza restrizioni
- Gestisce tubi di lunghezza fino a 23 m (75 ft)
- I cuscinetti a sfera resistenti durano di più dei cuscinetti a camicia
- Riavvolgimento semplice con guida minima del tubo
- Kit di montaggio sopraelevato disponibile

Serie 750

- Avvolgitubo resistente per volumi elevati
- Gestisce tubi di lunghezza fino a 15 m (50 ft)
- Vernice industriale resistente ad abrasioni e corrosioni
- Albero di flusso
- Staffe e molle resistenti
- Base e rullo tubo resistenti
- Meccanismo di aggancio per usi gravosi

Contenitori

- I contenitori forniscono protezione per prolungare la durata d'uso di tubi e cuscinetti
- Progettati per alloggiare gli avvolgitubo a piedistallo singolo LD e SD
- Rimozione semplice dei tappi per accedere facilmente agli avvolgitubo
- Canali di montaggio dei contenitori disponibili che contengono da uno a sei avvolgitubo



INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano ed applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine ed un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, i sigillanti e i collanti insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per l'industria Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

CONTATTO

INDIRIZZO POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

AMERICHE

MINNESOTA

Sede centrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO

Sede centrale Europa
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgio
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

ASIA PACIFICO

GIAPPONE

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Giappone 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

ASIA PACIFICO

CINA

Graco Hong Kong Ltd.
Uffici di rappresentanza
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

ASIA PACIFICO

COREA

Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Corea 431-060
Tel: 82(Corea).31.476.9400
Fax: 82(Corea).31.476.9801

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.

Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM